

DAFTAR PUSTAKA

- [1] T. D. Ningsih, R. Farida, and R. A. Nugrahani, "Pengaruh Blending Minyak Nabati Pada Pelumas Dari Minyak Mineral Terhadap Stabilitas Oksidasi Dan Ketahanan Korosi," *J. Konversi*, vol. 6, no. 1, pp. 7–12, 2017.
- [2] H. A. Siswahyu dan T. Yuni. "Studi Pustaka Modifikasi Minyak Nabati Sebagai Sumber Bahan Baku Pelumas Bio," 2013.
- [3] R. Siskayanti and M. E. Kosim, "Analisis Pengaruh Bahan Dasar Terhadap Indeks Viskositas Pelumas Berbagai Kekentalan," *J. Rekayasa Proses*, vol. 11, no. 2, p. 94, 2018, doi: 10.22146/jrekpros.31147.
- [4] I. E. Uflyand, V. A. Zhinzhilo, dan V. E. Burlakova. "Metal-containing nanomaterials as lubricant additives". State-of-the-art and future development. *Friction*, 7(2), 93–116, 2019.
- [5] U. Saragih. "Karakterisasi Sifat Perlindungan Keausan Pelumas SAE 10W-30 Dengan Penambahan Nano Aditif MoS₂ Sebagai Pemodelifikasi Gesekan". Medan : Universitas Sumatera Utara. 2016.
- [6] D. C. Chadma. "Karakteristik Tribologi Molibdenum Disulfida (MoS₂) Nano Partikel Sebagai Zat Aditif Minyak Lumas Dengan Chasis Dynamometer. Jakarta: Universitas Mercu Buana. 2019.
- [7] D. Gasni, I. H. Mulyadi, J. Affi, and A. Y. Miswar, "Investigation of wear mechanism in ball bearings lubricated by a bio-lubricant," *Int. J. Technol.*, vol. 8, no. 7, pp. 1248–1257, 2017.
- [8] H. Widodo, L. Adhani, Solihatun, M. Prastya, and A. Annisa, "Pemanfaatan Minyak Cengkeh Sebagai Antioksidan Alami untuk Menurunkan Bilangan Peroksida Pada Produk Minyak Goreng," *J. Penelit. dan Karya Ilm. Lemb. Penelit. Univ. Trisakti*, vol. 5, no. 1, pp. 77–90, 2020.
- [9] F. Laitupa and H. Susane, "Pemanfaatan eugenol dari minyak cengkeh untuk Mengatasi Ranciditas Pada Minyak Kelapa," *Jur. Tek. Kim. Fak. Tek. Univ. Diponegoro.*, no. 024, pp. 1–10, 2010.
- [10] D. Gasni, I. H. Mulyadi, and J. Affi, "Comparison Of Physical And Tribological Properties Of Coconut Oils Extracted From Dry And Wet Processing," no. November, pp. 217–219, 2015.

- [11] D. I. Sanjaya, "Pembuatan Pelumas Dasar Nabati dari Minyak Kelapa Sawit Menggunakan Katalis Asam Heterogen (3PO4/Zeolit)," 2008.
- [12] M.H. Rafsanjani J. T. Mesin, "Pemanfaatan Minyak Jelantah (Waste Cooking) Sebagai Bahan Dasar Pelumas Ramah Lingkungan (Biobased Lubricant)," Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Andalas, Padang. 2016.
- [13] M. Gulzar, H.H. Masjuki, M.A. Kalam, *et al.* 2016. Tribological performance of nanoparticles as lubricating oil additives. *J Nanopart Res* 18, 223 (2016).
- [14] R. Siskayanti and M. E. Kosim, "Analisis Pengaruh Bahan Dasar Terhadap Indeks Viskositas Pelumas Berbagai Kekentalan," *J. Rekayasa Proses*, vol. 11, no. 2, p. 94, 2018, doi: 10.22146/jrekpros.31147.
- [15] Sukirno. "Pelumasan dan Teknologi Pelumas". Departemen Teknik Kimia. FT-UI
- [16] I. Fikri. "Perbandingan Sifat Fisik dan Tribologi Minyak Kelapa dan Minyak Sawit dengan *Olive Oil* Sebagai Zat Aditif pada Alat Uji Pin On," Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Andalas, Padang. 2018.
- [17] F. Ridelva and J. T. Mesin, "PEMBUATAN DAN PENGUJIAN ALAT UJI," Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Andalas, Padang. 2017.
- [18] ASTM Standards, "Standard Practice for Calculating Viscosity Index from Kinematic Viscosity at 40," *Br. Stand. 4459*, vol. 93, no. Reapproved, pp. 1–6, 1991.
- [19] ASTM Standard, "G99, Standard Test Method for Wear Testing with a Pin-on-Disk Apparatus," ASTM Int. West Conshohocken, PA, no. Reapproved, 2006.